


ISSN : 0763 - 7756

# Grandes cultures

Le 11 Août 1989 — N° 14

**BETTERAVES**
Maladies : Intervenir en situations irriguées contre la cercosporiose.
**MAIS**
Observation d'acariens.
**COLZA**
Nouveautés sur le désherbage

## BETTERAVES

### MALADIES FOLIAIRES

#### ✪ Situation

✧ Cercosporiose : petits foyers observés dans les secteurs irrigués de BILLOM et ISSOIRE (63).
✧ Oïdium : en évolution.
✧ Rouilles : signalées à MALINTRAT et dans l'ALLIER.

#### ✪ Préconisation

*Une protection oïdium a dû être réalisée avant la fin Juillet.*

*En situations non irriguées, prévoir un 2ème traitement vers le 15-20 Août avec un fongicide polyvalent.*

*Dans les parcelles irriguées, surveiller attentivement la cercosporiose et intervenir rapidement avec un produit performant du groupe des triazoles.*

Eviter l'emploi de BMC du fait de la détection de la résistance de la cercosporiose à ces fongicides dans notre région.

Les produits polyvalents systémiques :
PUNCH C (0,5 l) - IMPACT R (1 l) - IMPACT RM (0,8 l).
**Nouveau** : GEYSER à base de difénoconazole a reçu une AFV en Juin à la dose de 0,5 l/ha sur oïdium, cercosporiose, ramulariose et rouilles.
Ce produit a eu un bon comportement dans nos essais en 1988.

— N° de série : 685
— SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

— Publication périodique
— Directeur-Gérant : B. MORIN
— CPPAP N° 525 AD - Abonnement Annuel : 145 F
— Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
— Imprimerie D.R.A.F.

P 49

## MAIS

**ACARIENS**

### ✪ Situation

La présence d'araignées jaunes est notée localement sur maïs semence dans le Puy-de-Dôme (secteur MARINGUES notamment). Les attaques sont plus graves sur les bordures et un dessèchement des feuilles basses est observé.

### ✪ Préconisation

*Seul en maïs semence une lutte peut s'envisager en traitement curatif. Il faut intervenir en cas de progression d'attaque (décoloration nette des feuilles entourant l'épi et présence de toiles et d'acariens sous ces feuilles).*

Les produits efficaces dans nos essais en curatif sont :

Dicofol (KELTHANE) à 720 g m.a./ha
Cyhéxatin (PLICTRAN) à 300 g m.a./ha.

Ces 2 matières actives ont uniquement une activité de contact. La mise en oeuvre dans la pratique est difficile car il faut toucher les insectes sous les feuilles (nécessité d'un appareil adapté type Pendillard).

N.B.- Nos essais ont été effectués avec un matériel à dos à jet projeté en passant des 2 côtés de chaque rang et avec un fort litrage.

La catégorie "Acariens du maïs" vient d'être ouverte et seul le CESAR y est répertorié à 250 g de produit commercial/ha en traitement préventif.

LES AVERTISSEMENTS AGRICOLES SUR MINITEL : 36.17 CODE AVERT

**PREFECTURE DE LA REGION AUVERGNE**
**DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET**
B.P. 45 R.N. 89 Marmilhat - 63 370 LEMPDES
Téléphone : 73.42.14.14

REPUBLIQUE FRANÇAISE
**MINISTERE DE L'AGRICULTURE**

Service : PROTECTION DES VEGETAUX

N/Réf. :

V/Réf. :

Dossier suivi par :

Téléphone :

BIBLIOTHEQUE NATIONALE
58 Rue Richelieu

75084 PARIS CEDEX 02

Objet : Dépôt légal et Administratif
Publication périodique.

Lempdes, le 17 Août 1989

J'ai l'honneur de vous faire parvenir, ci-joint, pour depôt légal, 4 exemplaires des bulletins techniques N° 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, d'Avertissements Agricoles.

P/LE CHEF DU SERVICE REGIONAL P.V.
L'Ingénieur Divisionnaire
des Travaux Agricoles,

J.C. JARDILLET.

Pièces jointes :

Télécopie 73 42 14 00 - Télétex 933.73908370 = DRAF AUV

P50

# DESHERBAGE DU COLZA

## RESULTATS EXPERIMENTATION

Deux nouvelles spécialités ont obtenu une autorisation provisoire de vente :

- AMARILLO, de la société LA QUINOLEINE, contenant du tébutame (576 g/l) et de la trifluraline (192 g/l). Il s'utilise à la dose de 5 l/ha en pré-semis, et correspond à 2880 g de tébutame, soit la quantité apportée par 4,8 l de COMODOR 6 et 960 g de trifluraline, soit la quantité apportée par 2 l de TREFLAN. Une incorporation superficielle dans les 4-5 premiers centimètres du sol est recommandée dans un délai de 24 heures après traitement.

- TAMBER, de la société STAUFFER, contenant du tébutame (350 G/l) et du napropamide (150 g/l). Il s'utilise à la dose de 6 l/ha en pré-semis et correspond à 2160 g de tébutame, soit la quantité apportée par 3,6 l de COMODOR 6 et 900 g de napropamide, soit la quantité apportée par 2 l de DEVRINOL FL. L'incorporation doit s'effectuer après le traitement ou dans les 48 heures.

SPECTRE D'EFFICACITE suite à une année d'expérimentation 88-89 sur 10 essais du SPV, complété par les résultats hors SPV (CETIOM-FIRMES) lorsqu'il y a divergence, qui figurent entre parenthèse.

DICOTYLEDONES

| ADVENTICES | DEVRINOL FL à 2,8 l/ha | AMARILLO à 5 l/ha | TAMBER à 6 l/ha | Nbre Essais |
|---|---|---|---|---|
| Alchémille des champs | R | R | R | 1 |
| Arabette de Thalius | R | R | R | 1 |
| Capselle bourse à Pasteur | R | R | R | 3 |
| Ethuse | R | S | * | 1 |
| Fumeterre officinale | R | R(M) | R | 1 |
| Matricaire camomille | R | R | S | 3 |
| Matricaire inodore | M | R | R(M) | 2 |
| Mouron des oiseaux | S | S | S | 1 |
| Moutarde des champs | S (R) | R | R | 1 |
| Myosotis des champs | R | S | R | 2 |
| Pensée des champs | R | R | R | 3 |
| Ravenelle | R | R | R | 2 |
| Véronique à feuilles de lierre | S | S | S | 1 |

GRAMINEES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Agrostis commun | S | S | S | 1 |
| Chiendent rampant | R | R | * | 1 |
| Pâturin commun | * | M | R | 1 |
| Repousses de blé | R | M(S) | M | 1 |
| Repousses d'orge | R | M(S) | S | 2 |
| Vulpin des champs | S | M(S) | S | 3 |

LEGENDE :
S : bonne efficacité (> à 85 %)
M : efficacité moyenne ou irrégulière (70 à 85 %)
R : efficacité insuffisante (< à 70 %)
* : références insuffisantes

SELECTIVITE : En sols sablo-limoneux, de légers phénomènes de tassement de végétation sont observés jusqu'à la reprise de végétation avec AMARILLO à 5 l et avec TAMBER à 6 l.

P51